



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“Resumen

Materia:

Neurología

Docente:

Dr. Gordillo Guillen Jose Luis

Alumna:

Diana Carolina Domínguez Abarca

Semestre:

6°A

Síndrome de MELAS

El Síndrome de MELAS es una de las miopatías mitocondriales más frecuentes heredada por la madre en 80% de los casos. Se debe a una mutación puntual de un cambio 3243A > G en el gen MTTL1 que condiciona disfunción de la cadena respiratoria, con la consiguiente alteración en la producción de energía. Sus manifestaciones clínicas se reflejan en órganos altamente metabólicos como el sistema nervioso central, corazón y riñones; los criterios clínicos que deben despertar sospecha de esta entidad son: una accidente cerebrovascular antes de los 40 años de edad, convulsiones o gémicas acidosis láctica, biopsia de músculo liso y presencia de fibras rojas irregulares. Se presenta un caso para revisar conceptos actuales.

Caso Clínico: Masculino de 22 años de edad acude con el antecedente de dos eventos vasculares cerebrales en un periodo corto sin presencia de factores de riesgo o causa atribuible, por lo que se realiza resonancia magnética de cráneo, gasometría arterial y biopsia de músculo para obtención de ADN mitocondrial.

Es fundamental el reconocimiento temprano de la enfermedad debido a que las secuelas que puede dejar disminuyen en gran medida la calidad de vida del paciente, por lo cual es importante la implementación de un tratamiento oportuno.